TABLE 10

REVERSING VALVES AND CHIMNEYS IN PRACTICE

Nominal Furnace Capacity, Tons	Valve Area				Chimney.		
			Sq Ft per Ton			Area of	Sq Ft
	Gas, Sq Ft	Air, Sq Ft	Gas	Air	Height, Ft	Bore, Sq Ft	Per Ton
10-1	3.12	4.87	0.312	0.487	100	9.63	0.96
15	3.12	3.12	0.208	0.208	90	12.56	3
20-A	3 90	3 90	0 195	0.195	100		0.83
20-3	3 07	4 00	0 154	0 200			
20-D	3 90	5 90	0 195	0 295			
20-4						5 85	0.29
25-4	4.90	4.90	0.196	0.196	125	12.56	0.50
25-3	5.65	6.90	0.226	0.276	125	19.64	2
30-5-4	4.90	4.90	0.163	0.163	125	14.20	0.78
35-2	5 90	5 90	0 169	0 169			6
							0.47
							3
35-A	4.90	5.90	0.169	0.169	114	17.00	0.48
35-1	4.90	4.90	0.140	0,140	130	15.90	7
35-D	4.90	7.10	0.140	0.203			0.47
40-7						9.00	0.22
							5
40-4					140	19 64	0.49
50-4	7.06	7.06	0.141	0.141	150	23.70	0.47
50-10	7.06	15.00	0.141	0.300		21.50	4
50-11	5.94	9.18	0.119	0.184	150	26.27	0.43
50-8	9.60	12.50	0.192	0.250	150	28.25	0.52
50-13-	9.60	9.60	0.192	0.192	150	25.80	5
15	9.60	12.50	0.192	0.250	160	20.00	0.56
50-16	5 22	7 75	0 104	0 155			5
50~4a	8 13	8 13	0 163	0 163			0.51
50-19	9.60	9.60	0.192	0.192	150	20.00	0.40
50- 5	7 00	9 52	0.140	0.190			0
50-D	5 90	8 70	0 118	0 174			
60-13	7.06	12.58	0.11 8	0.210	180	33.18	0.55 3
60-3-5	7.06	8.72	0.118	0.145	153	28.27	0.47 1